Serie GA-8IEX

Placa base P4 Titan 533

MANUAL DE USUARIO

Placa base de procesador Pentium®4

Rev. 1201

Tabla de contenidos

Español

Lista de comprobación de elementos

- ☑ La placa base de la serie GA-8IEX
- ☑ 1 Cable IDE (ATA100) / 1 cable de disquetera
- ☑ 2 cables IDE (ATA133)(**)
- ☑ 1 cable USB de 4 puertos
- ☑ CD con las utilidades y el controlador de la placa base
- ☑ Manual de usuario de la serie GA-8IEX
- ☑ Guía de instalación rápida de PC
- ☑ 1 SPD-KIT
- ☑ 1 cable IEEE1394 (**)
- ☑ I/O Shield

ADVERTENCIA!

Las placas base de los ordenadores y las tarjetas de expansión utilizan chips de circuito integrado (IC) muy delicados. Para protegerlos contra los daños provocados por la electricidad estática, debe seguir las siguientes precauciones siempre que trabaje con su equipo.

1. Desenchufe el equipo cuando vaya a trabajar en su interior.
2. Utilice una muñequera con toma de tierra antes de manipular los componentes del equipo. Si no dispone de una, toque con ambas manos un objeto con toma de tierra o de metal, como por ejemplo la fuente de alimentación.
3. Sujete los componentes por los bordes y no intente tocar los chips, los terminales o las conexiones ni ningún otro componente del IC.
4. Coloque los componentes sobre una superficie con toma de tierra o en la bolsa en la que se suministran, siempre que se separen del sistema.
5. Asegúrese de que la fuente de alimentación ATX está apagada antes de enchufar o extraer la conexión de la fuente de alimentación ATX de la placa base.

Instalación de la placa base en el chasis…

Si la placa base dispone de agujeros de montaje, pero no quedan alineados con los orificios de la base y no hay ninguna ranura donde instalar los separadores, no se alarme, aún puede colocar los separadores en los orificios de instalación. Solamente tiene que cortar la porción inferior de los separadores (los separadores pueden resultar un poco duros al cortar, tenga cuidado con las manos). De esta manera aún puede instalar la placa base al chasis sin tener que preocuparse por los cortocircuitos. Algunas veces puede ser necesario utilizar muelles de plástico para aislar los tornillos de la superficie de PCB de la placa base, ya que los cables del circuito pueden quedar cerca del agujero. Tenga cuidado, evite que el tornillo entre en contacto con la escritura impresa de los circuitos o con componentes de la superficie de PCB de la placa base que queden cerca del orificio, si no se observa esta medida, podría dañarse la placa base o provocar averías.

*** Sólo para GA-8IEX. ** Sólo para GA-8IEXP.**

Capítulo 1 Introducción

Resumen de características

Factor forma	•	Tamaño ATX 30,6cm x 24,4cm, 4 capas de PCB.
Placa base	•	Placa base de la serie GA-8IEX: GA-8IEX y GA-8IEXP
CPU	•	Zócalo 478 para Intel® Micro FC-PGA2 Pentium® 4 processor
	•	Intel Pentium®4 533MHz/400MHz FSB
	•	Admite el procesador Intel ® Pentium ® 4 (Northwood, 0.13µm)
	•	2ª caché dependiente de la CPU
Chipset	•	Chipset 845E HOST/AGP/Controladora
	•	Concentrador de controladora ICH4 I/O
Memoria	•	3 zócalos para DIMM DDR de 184 contactos
	•	Admite DIMM PC2100 DDR o PC1600 DDR
	•	Admite hasta 2Gb de DRAM (Máx.)
	•	Admite solamente DIMM DDR de 2,5V
	•	Admite el modo de integridad de DRAM de tipo ECC de 64 bits
Control I/O	•	IT8712
Zócalos	•	1 zócalo CNR (Elevador de comunicaciones y redes)(**)
	•	1 zócalo que admite hasta 4 dispositivos AGP (sólo 1,5V)
	•	6 zócalos PCI que admiten compatibles con 33MHz y PCI 2.2
IDE en placa	•	2 controladoras IDE en el chipset Intel ICH4 PCI proporciona IDE HDD/CD-ROM (IDE1, IDE2) con los modos de operación PIO, Bus Master (Ultra DMA33/ATA66/ATA100).
	•	IDE3 e IDE4 compatibles con RAID,Ultra ATA133/100.(**)
Periféricos en placa	•	1 puerto de disquetera que admite 2 FDD con 360K, 720K,1.2M, 1.44M y 2.88M bytes.
	•	1 puerto paralelo que admite el modo Normal/EPP/ECP
	•	2 puertos serie (COMA y COMB)
	•	6 puertos USB 2.0/1.1 (2 traseros,4 frontales mediante cable)
	•	1 conexión IrDA para IR/CIR
	•	1 conexión de audio frontal
	•	3 conexiones IEEE1394 (**)

continuado......

**** Sólo para GA-8IEXP.**

Español

Monitor de hardware	•	Detección de las revoluciones del ventilador de CPU/ Alimentación/Sistema
	•	Control de ventilador de CPU/Alimentación/Sistema
	•	Advertencia de sobrecalentamiento de CPU
	•	Detección de voltaje de sistema
Sonido en placa	•	Creative CT5880 Sound Chipset + Sigmatel 9708T CODEC(**)
	•	Salida de línea / 2 altavoces frontales
	•	Entrada de línea / 2 altavoces traseros(con interruptor s/w)
	•	Entrada de Mic : Mic
	•	Salida SPDIF: con interruptor s/w
RAID en placa (**)	•	En placa Promise PDC20276
	•	Admite el fragmentado de datos (RAID 0) o el reflejo (RAID 1)
	•	Admite el funcionamiento concurrente de la controladora dual ATA133 IDE
	•	Admite el modo ATAPI para CD ROM, DVD ROM ..etc.
	•	Admite el funcionamiento de IDE bus maestro
	•	Admite el selector de modo ATA133/RAID mediante la BIOS
	•	El reflejo admite la reconstrucción automática del fondo
	•	Incluye la traducción de la unidad LBA e interrupción 13 extendida en la BIOS de la controladora en placa
LAN en placa	•	Intel 82562ET LAN PHY
USB 2.0 en placa	•	Integrado en el chipset ICH4
1394 en placa(**)	•	Integrado en el chipset VT6306 (**)
MS(**),SC, en placa SD(MMC)(**)	•	Chipset Winbond SMART I/O (barra de memoria, Seguridad digital y cabecera SC)
Conexión PS/2	•	Interfaz PS/2 de teclado y ratón
BIOS	•	BIOS con licencia AWARD, 4M bit x 2 FWH (**)
	•	BIOS con licencia AWARD, 3M bit x 2 FWH (*)
	•	Admite BIOS dual
	•	Admite Multilenguaje
	•	Admite el asistente de apariencia
	•	Admite Q-Flash
Características adicionales	•	Activación por teclado PS/2 con contraseña

Continuado......

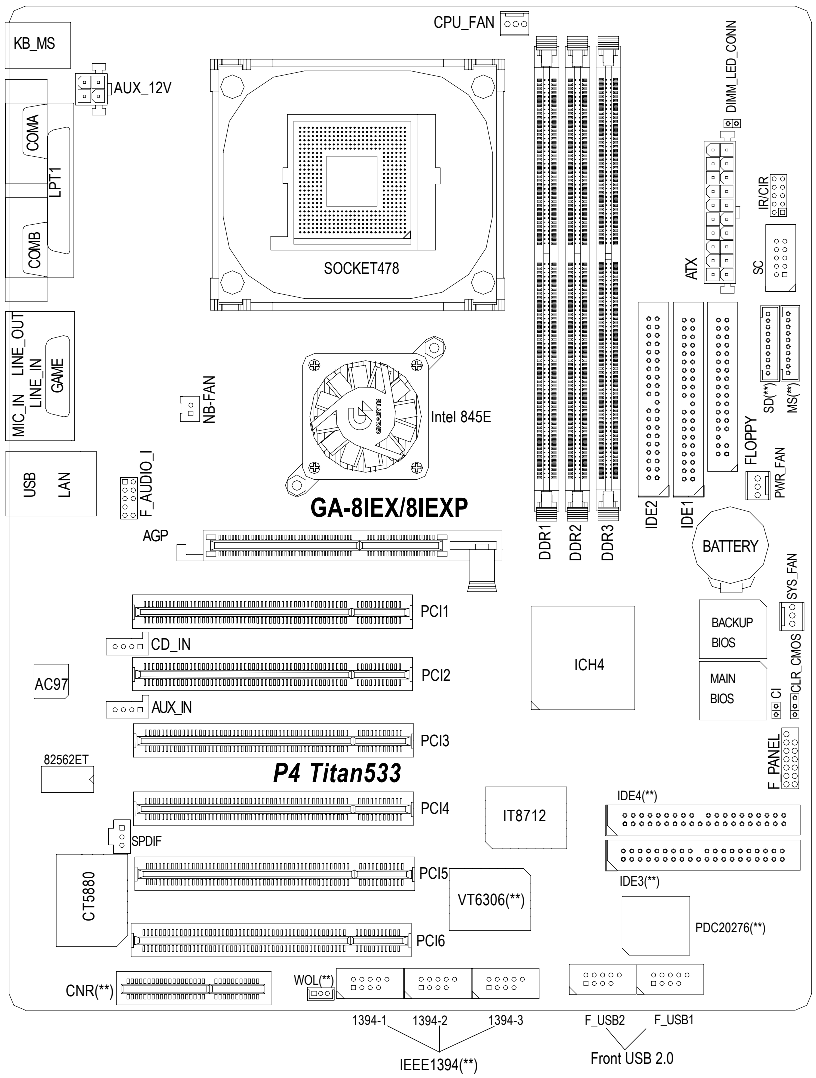
*** Sólo para GA-8IEX.** Sólo para GA-8IEXP.**

	• Encendido por ratón PS/2 • Activación por módem externo • STR(Suspender a RAM) • Activación en LAN (WOL)(**) • Recuperación AC • Fusible polivalente para protección de sobrecarga del teclado • Activación por ratón/USB KB desde S3 • Admite @BIOS • Admite EasyTune 4
Forzado de velocidad	• Forzado de voltaje (DDR/AGP/CPU) mediante BIOS • Forzado de velocidad (CPU/DDR/AGP) mediante BIOS

Configure la frecuencia del host de la CPU de acuerdo con las especificaciones de su procesador. No es recomendable configurar la frecuencia del bus del sistema por encima de las especificaciones de la CPU ya que estas frecuencias del bus no cumplen con las especificaciones estándar de la CPU, el chipset y la mayoría de los periféricos. Que el sistema funcione con estas frecuencias de bus específicas dependerá de la configuración del hardware, incluyendo la CPU, juegos de chips, SDRAM, tarjetas, etc.

*** Sólo para GA-8IEX. ** Sólo para GA-8IEXP.**

Distribución de la placa base de la serie GA-8IEX



Español

*** Sólo para GA-8IEX. ** Sólo para GA-8IEXP.**

Capítulo 2 Proceso de instalación del hardware

Para configurar el equipo debe completar los siguientes pasos:

Paso 1 - Instale el microprocesador (CPU)

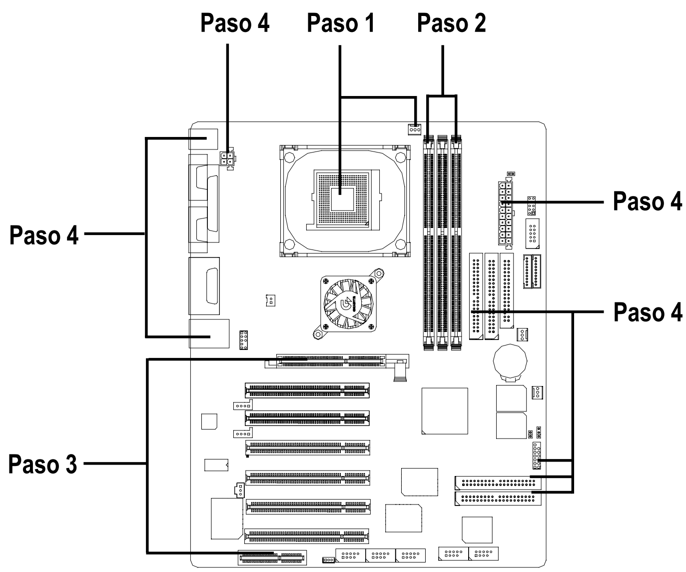
Paso 2 - Instale los módulos de memoria

Paso 3 - Instale las tarjetas de expansión

Paso 4 - Conecte las cintas de datos, los cables de la caja y la fuente de alimentación

Paso 5 - Configure el software de la BIOS

Paso 6 - Instale las herramientas de software de apoyo



Español

Paso 1: Instalación del microprocesador (CPU)

Step 1-1 CPU Installation



Vista superior de la CPU



Vista inferior de la CPU



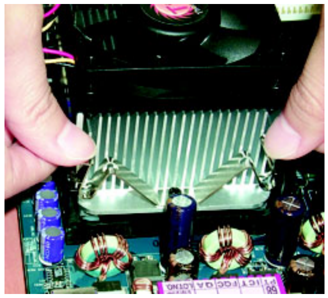


1. Tire de la palanca del zócalo de la CPU hasta un ángulo de 90º.
2. Localice el contacto 1 en el zócalo y busque un borde cortado (dorado) en la esquina superior de la CPU. A continuación, introduzca la CPU en el zócalo.
3. Empuje la palanca del zócalo de la CPU hacia abajo y complete la instalación de la CPU.

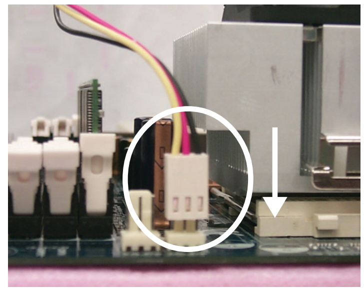
Asegúrese de que la placa base admite el tipo de CPU.

Si no hace coincidir el contacto 1 del zócalo con la esquina cortada de la CPU, la instalació no será correcta. Cambie la orientación e intrdúzcala de nuevo.

Paso 1-2 : Instalación del disipador de calor de la CPU



1. Apriete la base de soporte del disipador de calor en el zócalo de la CPU de la placa base.



2. Asegúrese de que el ventilador de la CPU está enchufado en su conexión para completar la instalación.

- **Utilice un ventilador de refrigeración aprobado por Intel.**
- **Es recomendable que utilice cinta térmica para propocionar una mejor conducción del calor entre la CPU y el disipador de calor.**
  (El ventilador de la CPU podría pegarse a la CPU debido al endurecimiento de la pasta térmica. En esta situación, si trata de desmontar el ventilador de refrigeración, podría tirar del procesador y sacarlo del zócalo junto con el ventilador y podría dañar el procesador. Para evitar que esto ocurra, le sugerimos que utilice cinta térmica en lugar de pasta térmica o extraiga el ventilador de refrigeración con extremo cuidado.)
- **Asegúrese de que el cable de alimentación del ventilador de la CPU está enchufado en su conexión, esto completará la instalación.**
- **Consulte el manual de usuario del disipador de calor de la CPU para obtener más información acerca del procedimiento de instalación.**

Paso 2: Instalación de los módulos de memoria

La placa base dispone de 3 zócalos de memoria dual en línea (DIMM), pero sólo admite un máximo de 4 bancos de memoria DDR. El zócalo 1 DDR utiliza 2 bancos y los zócalos 2 y 3 restantes comparten el banco restante. Consulte las tablas siguientes para obtener información acerca de las configuraciones de memoria admitidas. La BIOS detectará automáticamente el tipo y el tamaño de la memoria. Para instalar el módulo de memoria, sólo tiene que empujar verticalmente en el zócalo DIMM. El módulo DIMM sólo ajusta en una posición gracias a una muesca. El tamaño de la memoria puede variar dependiendo de los zócalos.

Tamaños de memoria total con DIMM DDR sin memoria intermedia

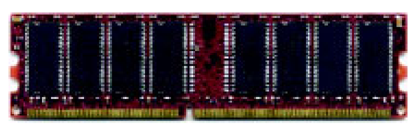
Dispositivos utilizados en DIMM	1 DIMM x 64 / x 72	2 DIMM x 64 / x 72	3 DIMM x 64 / x 72
64 Mbits (2Mx8x4 bancos)	128 Mbytes	256 Mbytes	256 Mbytes
64 Mbits (1Mx16x4 bancos)	32 Mbytes	64 Mbytes	96 Mbytes
128 Mbits (4Mx8x4 bancos)	256 Mbytes	512 Mbytes	512 Mbytes
128 Mbits (2Mx16x4 bancos)	64 Mbytes	128 Mbytes	196 Mbytes
256 Mbits (8Mx8x4 bancos)	512 Mbytes	1 Gbytes	1 Gbytes
256 Mbits (4Mx16x4 bancos)	128 Mbytes	256 Mbytes	384 Mbytes
512 Mbits (16Mx8x4 bancos)	1 Gbytes	2 Gbytes	2 Gbytes
512 Mbits (8Mx16x4 bancos)	256 Mbytes	512 Mbytes	768 Mbytes

Notas: El chipset Intel 845E/G no admite los dispositivos de memoria DDR con 16 de doble cara.

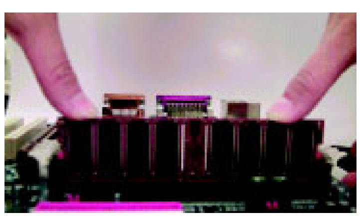
DDR1	DDR2	DDR3
S	S	S
D	S	S
D	D	X
D	X	D
S	D	X
S	X	D

D: DIMM de doble cara S: DIMM de cara sencilla

X: No en uso



DDR



1. El zócalo DIMM dispone de una muesca, de manera que el módulo de memoria DIMM sólo ajuste en una dirección.
2. Introduzca el módulo de memoria DIMM verticalmente en el zócalo DIMM y, a continuación, empuje hacia abajo.
3. Cierre el broche de plástico a ambos extremos de los zócalos DIMM.

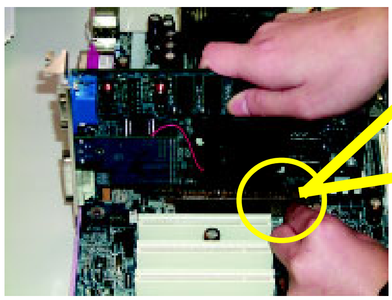
Cuando desee desinstalar un módulo DIMM siga estos pasos en modo inverso.

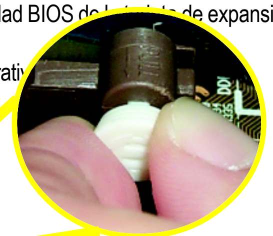
- **Cuando el LED STR/DIMM esté encendido, no instale/desinstale el DIMM del zócalo.**
- **Observe que el módulo DIMM sólo puede ajustar en una dirección gracias a las muescas. Una orientación equivocada puede provocar que la instalación no se realice correctamente. Cambie la dirección de instalación.**

Español

Paso 3: Instalación de las tarjetas de expansión

1. Lea el documento de instrucciones de la tarjeta de expansión antes de instalar la tarjeta en el equipo.
2. Retire la cubierta del chasis del equipo, los tornillos necesarios y los soportes de zócalos del equipo.
3. Apriete la tarjeta de expansión firmemente en el zócalo de expansión de la placa base.
4. Asegúrese de que los contactos de metal de la tarjeta están bien asentados en el zócalo.
5. Reemplace el tornillo para asegurar el soporte del zócalo en la tarjeta de expansión.
6. Reemplace la cubierta del chasis del equipo.
7. Encienda el equipo, si es necesario configure la utilidad BIOS de la tarjeta de expansión desde la BIOS.
8. Instale el controlador adecuado desde el sistema operativ



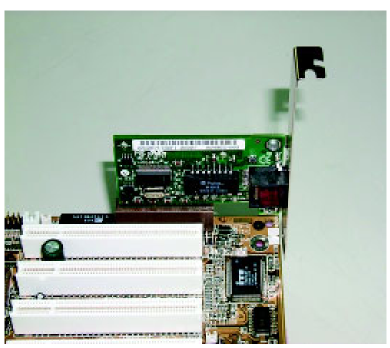


Tarjeta AGP

Tire con cuidado de la pequeña barra blanca del final de la tarjeta AGP cuando quiera instalar/desinstalar la tarjeta AGP. Alinee la tarjeta AGP con el zócalo de la placa y apriete firmemente hacia abajo. Asegúrese de que la tarjeta AGP queda bloqueada con la barra blanca.

Problemas a los que prestar atención cuando instale CNR

Utilice una tarjeta CNR igual a la suministrada para evitar problemas mecánicos.



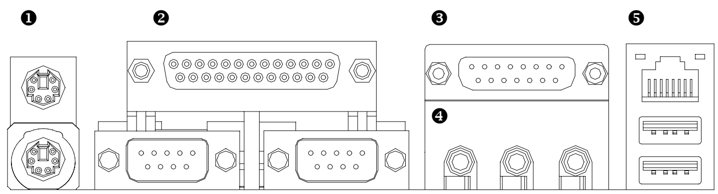
Tarjeta CNR estándar

Observe que:

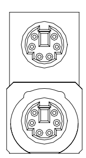
Si M/B dispne de hardware de audio (CT5880), el amplificador del módem se ha configurado automáticamente como "Primario"

Paso 4: Conecte las cintas de datos, los cables de la caja y la fuente de alimentación

Paso 4-1: Introducción al panel I/O trasero



❶ Conexión PS/2 de teclado y ratón



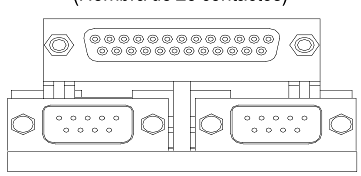
Conexión PS/2 de ratón
(Hembra de 6 contactos)

Conexión PS/2 de teclado
(Hembra de 6 contactos)

➢Esta conexión admite un teclado y un ratón PS/2 estándar.

❷ Puerto paralelo y puertos serie (COMA/COMB)

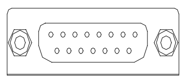
Puerto paralelo
(Hembra de 25 contactos)



COMA COMB
Puertos serie (Macho de 9 contactos)

➢Este conector admite 2 puertos COM estándar y 1 puerto paralelo. En este puerto paralelo pueden conectarse dispositivos como, por ejemplo, una impresora; el ratón, módem, etc, deben conectarse a los puertos serie.

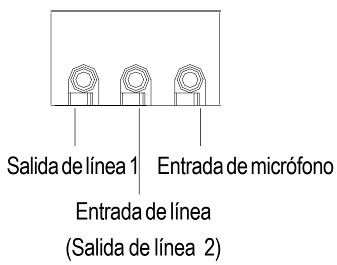
❸ Puertos de juegos/MIDI



Joystick/ MIDI (Hembra de 15 contactos)

- Esta conexión admite joystick, teclado MIDI y otros dispositivos de audio.

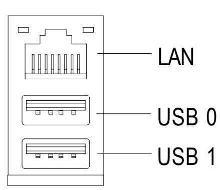
❹ Conexiones de audio



- Después de instalar el controlador de audio en placa, puede conectar el altavoz a la conexión Salida de línea, el micrófono del teléfono en Entrada de micrófono.
  Los dispositivos como CD-ROM , walkman etc deben conectarse a la conexión Entrada de línea.
  Observe: Salida de línea 1: La Salida de línea o SPDIF (la salida de SPDIF es capaz de proporcionar sonido digital a unos altavoces externos o datos AC3 comprimidos a un decodificador digital dolby externo). Para activar SPDIF, simplemente tiene que introducir un terminal SPDIF en la Salida de línea 1. La Salida de línea 1 se convertirá automáticamente en Salida SPDIF.
  Para activar cuatro altavoces (sólo para Creative 5880), la Entrada de línea se convertirá en la Salida de línea 2 para admitir un segundo par de altavoces estéreo.(**)

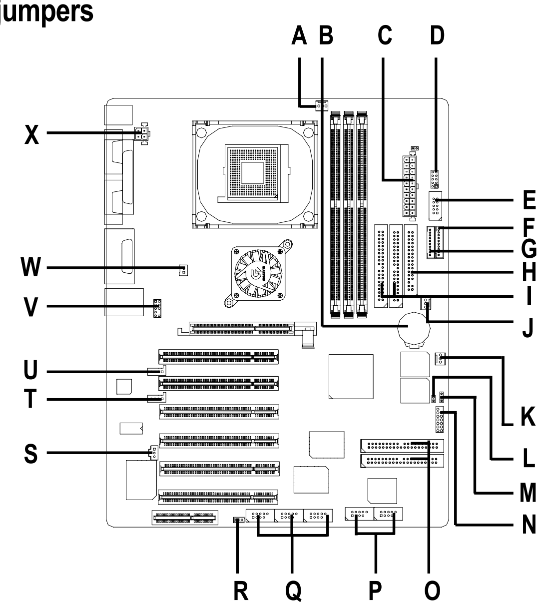
Si desea obtener información detallada acerca de la configuración para "Canal de audio 6 / y SPDF, descargue el manual de la serie 8IEX (Versión completa) desde el sitio web de Gigabyte. http://www.gigabyte.com.tw.

❺ Conexión USB/ LAN



- Antes de conectar el dispositivo en la conexión USB, asegúrese de que sus dispositivos, como por ejemplo, un teclado USB, ratón, escáner, unidad zip, altavoz, etc. Disponen de una interfaz USB estándar. Asegúrese también de que su sistema operativo (Win 95 con suplemento USB, Win98, Windows 2000, Windows ME, WinNT con SP 6) admite el controlador USB. Si su sistema operativo no admite el controlador USB, contacte el distribuidor del sistema operativo para obtener un suplemento o una actualización del controlador. Para obtener una mayor información, póngase en contacto con el distribuidor de su sistema operativo o su dispositivo.

Paso 4-2: Introducción a la configuración de las conexiones y jumpers

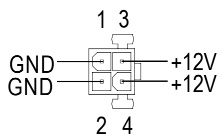


A) CPU_FAN	M) CLR_CMOS
B) BATTERY	N) F_PANEL
C) ATX	O) IDE3/IDE4 (**)
D) IR/CIR	P) F_USB1/F_USB2
E) SC	Q) 1394-1/1394-2/1394-3 (**)
F) MS (**)	R) WOL(**)
G) SD (**)	S) SPDIF
H) FDD	T) AUX_IN
I) IDE1/IDE2	U) CD_IN
J) PWR_FAN	V) F_AUDIO_I
K) SYS_FAN	W) NB_FAN
L) CI	X) AUX_12V

Español

* Sólo para GA-8IEX. ** Sólo para GA-8IEXP.

X) AUX_12V(Conexión de alimentación +12V)



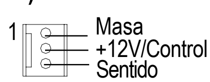
- Esta conexión (ATX +12V) se utiliza solamente para voltaje de núcleo de CPU.

A) CPU_FAN (Conexión del ventilador de CPU)

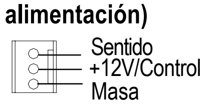


- Observe que una instalación correcta del ventilador de la CPU resulta esencial para evitar que la CPU funcione en condiciones anormales o resulte dañada por sobrecalentamiento. El ventilador de la CPU admite una corriente máxima de hasta 600mA .

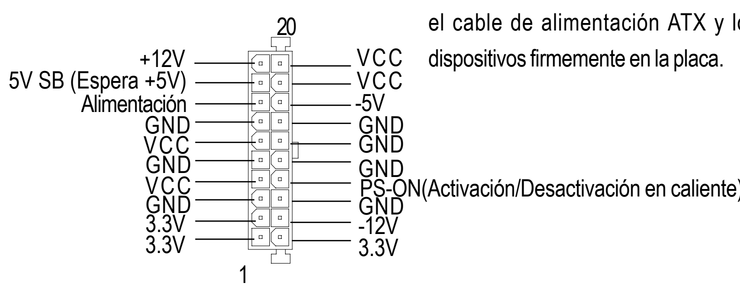
K) SYS_FAN (Conexión de ventilador de sistema)



J) PWR_FAN (Conexión de ventilador de fuente de alimentación)

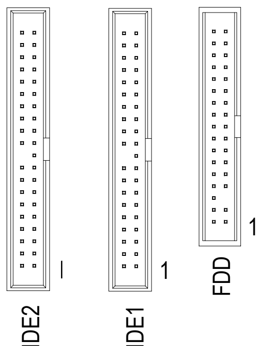


C) ATX (Conexión de alimentación ATX)



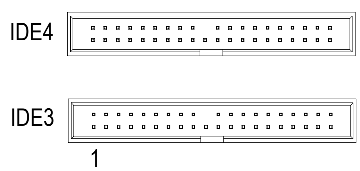
- El cable de alimentación AC debe conectarse a la fuente de alimentación después de haber conectado el cable de alimentación ATX y los demás dispositivos firmemente en la placa.

I,H) Conexión de disquetera / IDE1 / IDE2 (Primario/Secundario]



- Aviso importante:
  Conecte primero el disco duro al IDE1 y conecte el CDROM a IDE2.

O) Conexión IDE3/IDE4 (Conexión verde RAID/ATA133)(**)

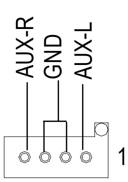


Aviso importante:

1. Conecte primero el disco duro a IDE1 y conecte el CDROM a IDE2.
2. Si desea utilizar los puertos IDE3 y IDE4, utílicelos de acuerdo con la BIOS (RAID o ATA133). Y, a continuación, instale el controlador correcto para que funcione correctamente. Para obtener una información detallada, consulte el manual RAID.

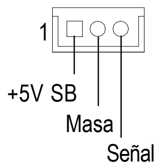
Si desea obtener una información detallada sobre la configuración de "RAID,descargue el manual de la serie 8IEX Series (Versión completa) del sitio web de Gigabyte. http://www. gigabyte.com.tw.

T) AUX_IN (Conexión de entrada de AUX)

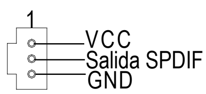


**** Sólo para GA-8IEXP.**

R) WOL(Activación por LAN)(**)



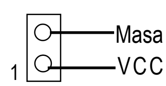
S)SPDIF



SPDIF

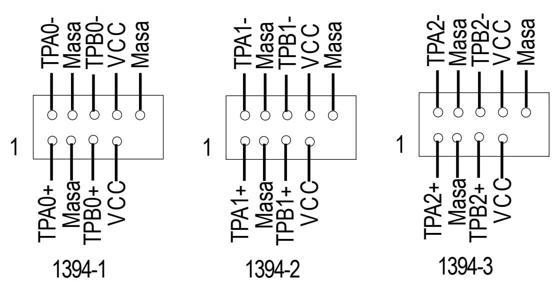
- La salida de SPDIF es capaz de proporcionar sonido digital a unos altavoces externos o datos comprimidos AC3 a un Decodificador digital Dolby externo. Utilice esta función sólo cuando su sistema estéreo disponga de una salida digital.

W) NB_FAN



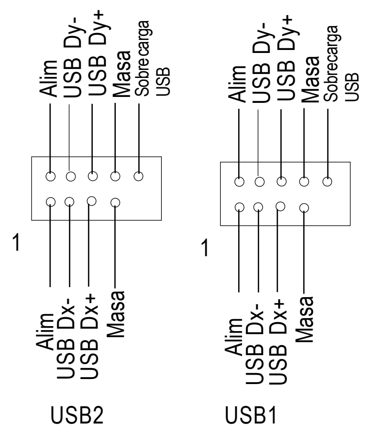
- Si se instaló en la dirección equivocada, el Ventilador de chip no funcionará. Algunas veces se daña el Ventilador de chip. (Normalmente el cable negro es GND)

Q) 1394-1/1394-2/1394-3(Conexión IEEE1394, Conexión gris) (**)



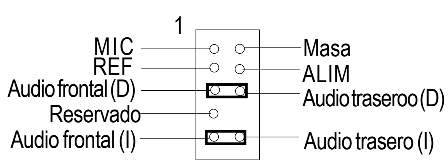
*** Sólo para GA-8IEX. ** Sólo para GA-8IEXP.**

P)F_ USB1 / F_USB2 (Conexión USB frontal, Conexión amarilla)



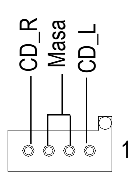
- Tenga cuidado con la polaridad de la conexión USB del panel frontal. Compruebe la asignación de contactos mientras conecta el cable USB del panel frontal. Póngase en contacto con el distribuidor más cercano para cambiar el cable USB del panel frontal.

V) F_AUDIO_I (Conexión F_AUDIO)



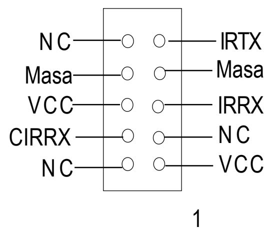
- Si desea utilizar la conexión de audio frontal debe retirar los jumper 5-6, 9-10. Para utilizar el terminal de sonido frontal el chasis debe disponer de una conexión de audio. Asegúrese también de que la asignación de contactos del cable es la misma que la del terminal MB. Para saber si el chasis que está comprando admite una conexión de sonido frontal, póngase en contacto con su distribuidor.

U) CD_IN (Conexión de entrada de audio CD)



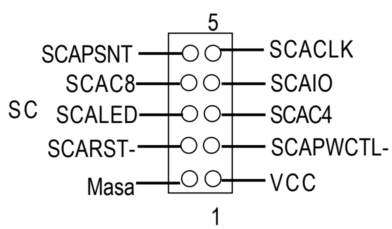
Español

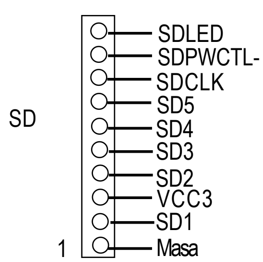
D) IR/CIR (IR/CIR)

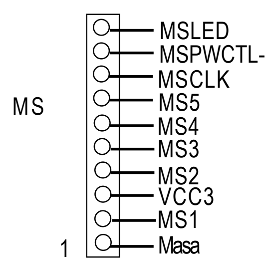


- Asegúrese que el contacto 1 del dispositivo IR está alineado con el contacto 1 del conector. Para activar la función IR/CIR de la placa, es necesario que comprar un módulo IR/CIR. Para obtener una información detallada, póngase en contacto con su distribuidor Gigabyte autorizado. Para utilizar solamente la función IR, conecte el módulo IR del contacto 1 al contacto 5.

E) SC(Interfaz de tarjeta inteligente, Conexión negra)
G)SD(MMC) (Interfaz de tarjeta de memoria digital segura, Conexión rojo óxido) (**)
F)MS (Interfaz de barra de memoria, Conexión blanca) (**)

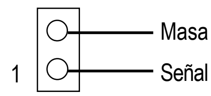






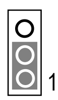
**** Sólo para GA-8IEXP.**

L) CI



➢ Esta conexión de 2 contactos permite a su sistema activar o desactivar la alarma de sistema si se retira la cubierta del sistema.

M) CLR_CMOS (Borrar CMOS)



1-2 cerrado: Borrar CMOS

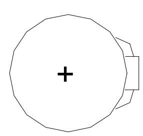


2-3 cerrado: Normal

➢ Con este jumper podrá borrar los datos de la CMOS a sus valores originales.

El valor predeterminado no incluye la función "Shunter" para evitar que se utilice este jumper de forma equivocada. Para borrar la CMOS, cierre temporalmente los contactos 1-2.

B) BATTERY (Pila)



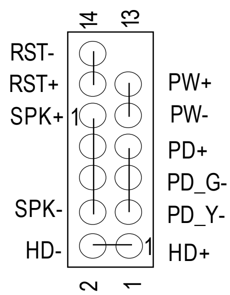
PRECAUCIÓN

❖ Existe peligro de explosión si la pila se instala incorrectamente.

❖ Reemplace la pila solamente con una del mismo tipo o un tipo equivalente recomendado por el fabricante.

❖ Deseche las pilas usadas de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

N) F_PANEL (Conexión de 2x7 contactos)



HD (LED activo de disco duro IDE)	Contacto 1: Ánodo LED(+) Contacto 2: Cátodo LED(-)
SPK (Conexión del altavoz)	Contacto 1: VCC(+) Contacto 2-Contacto 3: NC Contacto 4: Datos(-)
RST (Interruptor de reinicio)	Abierto: Funcionamiento normal Cerrado: Reiniciar sistema de hardware
PD+/PD_G-/PD_Y-(LED de encendido)	Contacto 1: Ánodo LED(+) Contacto 2: Cátodo LED(-) Contacto 3: Cátodo LED(-)
PW (Conexión de alimentación susp.)	Abierto: Funcionamiento normal Cerrado: Encender/Apagarf

Español

- Conecte el LED de encendido, el altavoz de PC, interruptor de reinicio e interruptor de alimentación, etc del panel frontal del chasis a la conexión F_PANEL de acuerdo con la asignación de contactos anterior.

Capítulo 3 Configuración de la BIOS

La Configuración de la BIOS es una vista general del programa de configuración de la BIOS. El programa que permite a los usuarios modificar la configuración básica del sistema. Este tipo de información se almacenan en la CMOS RAM alimentada por la pila para que almacene la información de configuración cuando se apaga el equipo.

ENTRAR EN LA UTILIDAD DE CONFIGURACIÓN

Al encender el equipo, pulse <Supr.> inmediatamente para entrar en el menú de Configuración. Si necesita una configuración avanzada de la BIOS, diríjase al menú de configuración “BIOS avanzada”. Para entrar en el menú de configuración BIOS Avanzada, pulse las teclas “Ctrl+F1” en la pantalla de la BIOS.

OBTENCIÓN DE AYUDA

Menú principal

La descripción en línea de la función de configuración se muestra en la parte inferior de la pantalla.

Menú de configuración de página de estado / Menú de configuración de página de opciones

Pulse F1 para llamar a una pequeña ventana de ayuda que describe las teclas apropiadas para utilizar y las posibles selecciones del elemento resaltado. Para salir de la ventana de ayuda, pulse <Esc>.

El Menú principal

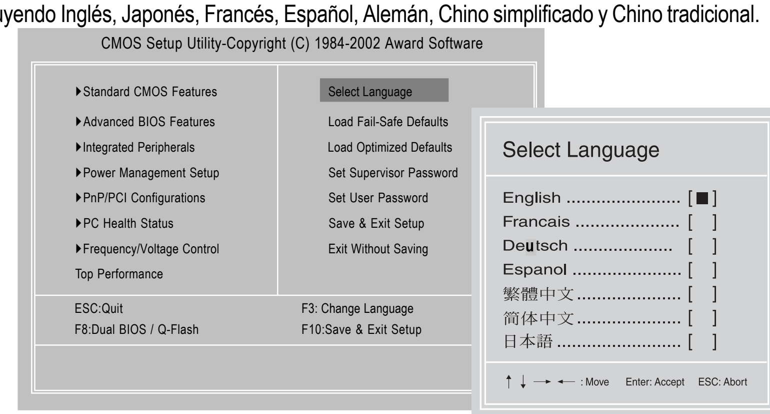
Una vez haya entrado en la Utilidad de configuración de Award BIOS CMOS, aparecerá el Menú principal en la pantalla. El menú principal le permite seleccionar entre ocho funciones de configuración y dos opciones de salida. Utilice los cursores para seleccionar los elementos que desee y pulse <Intro> para aceptar o entrar en el submenú.

Utilidad Dual BIOS / Q-Flash

Tras encender el equipo, pulse inmediatamente <Supr.> durante el POST (Comprobación de inicio), le permitirá entrar en la Configuración de Award BIOS CMOS, a continuación, pulse <F8> para entrar en la utilidad DualBIOS/Q-Flash. ***Si desea obtener una información detallada sobre la “Utilidad DualBIOS/Q-Flash “,descargue este manual desde el sitio web de Gigabite http://www.gigabyte.com.tw.***

Selección de idioma

Puede pulsar <F3> para seleccionar entre varios idiomas. Existen 7 idiomas disponibles, incluyendo Inglés, Japonés, Francés, Español, Alemán, Chino simplificado y Chino tradicional.



- **Funciones estándar de CMOS**

  Esta página de configuración incluye todos los elementos de una BIOS estándar compatible.

- **Funciones avanzadas de BIOS**

  Esta página de configuración incluye todos los elementos de las funciones mejoradas especiales de Award.

- **Funciones avanzadas del chipset**

  Esta página de configuración incluye todos los elementos de las funciones especiales del chipset.

  Le sugerimos que no modifique la configuración predeterminada del chipset a menos que sea necesario.

- **Periféricos integrados**

  Esta página de configuración incluye todos los periféricos integrados en la placa.

  No es recomendable que cambie la configuración predeterminada a menos que sea necesario. Sólo para el usuario final.

- **Configuración de administración de energía**

  Esta página de configuración incluye todos los elementos de la función Verde.

  No es recomendable modificar la configuración predeterminada a menos que lo necesite.Sólo para el usuario final.

- **Configuraciones PnP/PCI**

  Esta página de configuración incluye todas las configuraciones de los recursos PCI y PnP ISA.

  No es recomendable que modifique la configuración predeterminada a menos que sea necesario.Sólo para el usuario final.

- **Estado de salud del PC**

  Esta página de configuración abarca la detección automática del sistema de temperatura, voltaje, ventilador, velocidad.

- **Control de frecuencia/voltaje**

  Esta página de configuración controla la sincronización de la CPU y la frecuencia.

  Sólo para el usuario final.

- **Valores predeterminados de máximo rendimiento**

  Los valores predeterminados de máximo rendimiento indican el valor de los parámetros del sistema con los que el sistema se encontrará en su configuración óptima.

- **Seleccionar idioma**

En esta página de configuración podrá seleccionar el idioma.

- **Cargar los valores predeterminados a prueba de fallos**

  Los valores predeterminados a prueba de fallos indican el valor de los parámetros del sistema con los que el sistema se encontrará en una configuración segura.

- **Cargar valores predeterminados óptimos**

  Los valores predeterminados optimizados, indican el valor de los parámetros del sistema con los que el sistema se encontrará en la configuración de mejor rendimiento.

- **Definir contraseña de supervisor**

  Cambia, define o desactiva la contraseña. Le permite limitar el acceso al sistema y la Configuración o sólo la configuración.

- **Definir contraseña de usuario**

  Cambiar, definir o desactivar la contraseña. Le permite limitar el acceso al sistema.

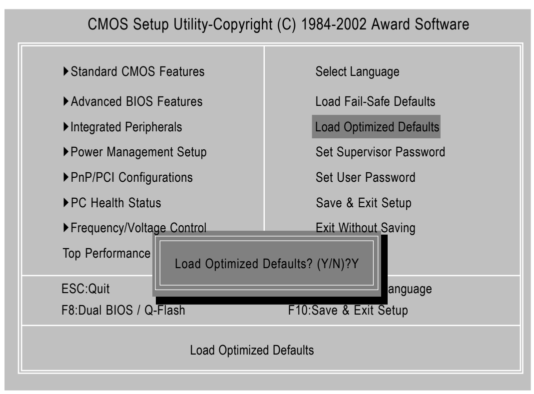
- **Guardar y salir de la configuración**

  Guarda los valores de configuración de la CMOS y sale de la configuración.

- **Salir sin guardar**

  Abandona todos los cambios realizados en la CMOS y sale de la configuración.

Cargar valores predeterminados optimizados

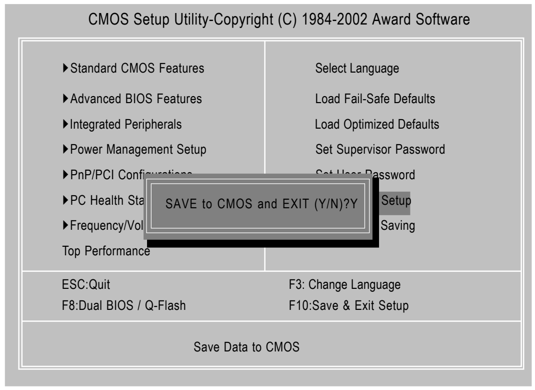


☞ **Cargar valores predeterminados optimizados**

Al seleccionar este campo se cargan los valores predeterminados de fábrica para la BIOS y las funciones del chipset que detectará automáticamente el sistema.

Para cargar los valores optimizados, desplace el cursor pulsando los cursores del teclado para resaltar la opción y pulse Intro y, a continuación, pulse "S" si decide cargar esta opción.

Guardar y salir de la configuración



☞ Para guardar los datos y salir de la pantalla de configuración de la BIOS, pulse F10 y pulse “S” si desea guardar la configuración. Si pulsa “N” o “Esc” regresará a la pantalla de configuración.

Si desea obtener una información más detallada sobre la configuración de la BIOS, descargue el manual de 8IEXP (Versión completa) desde el sitio web de Gigabyte.

http://www.gigabyte.com.tw.

Español

Capítulo 4 Instalación del controlador

La imagen siguiente se mostrará en Windows XP (Controlador IUCD versión 2.0)

Introduzca el CD de controlador que vino con la placa base en la unidad de CD-ROM, el CD se iniciará automáticamente y mostrará la guía de la instalación, de no ser así, haga doble clic en el icono Unidad de CD de “Mi PC” y ejecute setup.exe.

A. Instalación del controlador del chipset Intel 845-E

Instale este controlador con prioridad absoluta, este elemento instala la utilidad de controlador del chipset que activará el soporte INF para Plug-n-Play para los componentes Intel del chipset.

B. Instalación del controlador de sonido

Haga clic en este elemento para instalar el controlador de sonido.

C. Instalación del controlador LAN

Haga clic en este elemento para instalar el controlador LAN.



Si desea obtener una información detallada acerca de la instalación del controlador, descargue el manual de 8IEXP (versión completa) del sitio web de Gigabyte.

http://www.gigabyte.com.tw.

Apéndice A: Instalación del controlador para el chipset 845-E

Siga la configuración mostrada en pantalla para instalar la utilidad.

Para instalar el controlador con éxito, consulte los siguientes procesos de instalación.





**** Sólo para GA-8IEXP.**

Apéndice B: Controlador de sonido Creative CT5880



Apéndice C: Controlador de red Intel 82562

Si desea instalar manualmente el controlador LAN, consulte "Información de controlador" o descargue el manual de 8IEXP (Versión completa) del sitio web de Gigabyte. *http://www.gigabyte.com.tw.*



Español